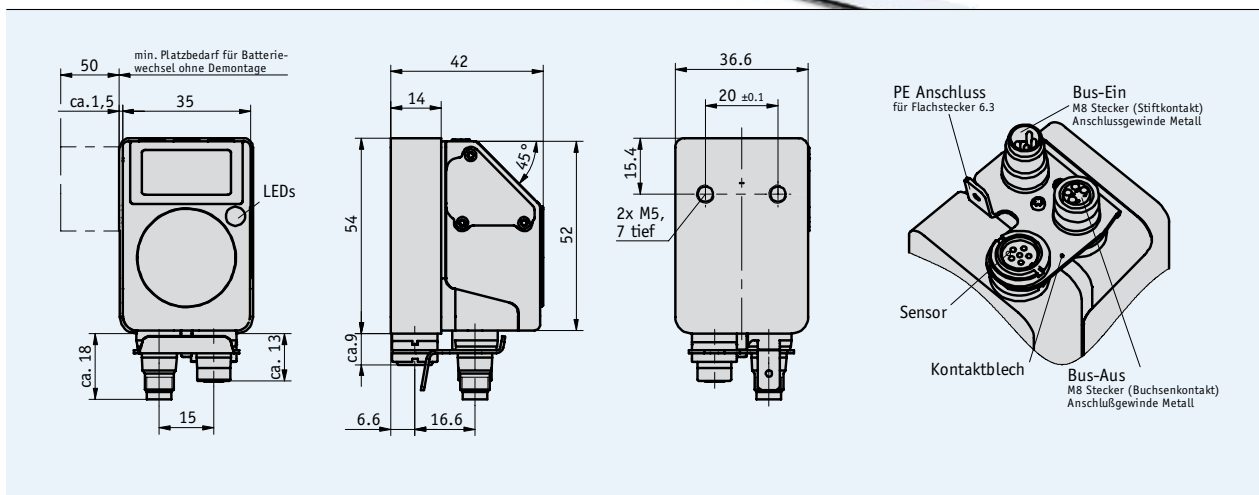


Profil

- elektronische Positionsanzeige mit Steckanschluss für Magnetsensor
- erfordert Magnetsensor MS500H und Magnetband MB500
- gut ablesbares, zweizeiliges LCD für Soll- und Istwert
- integrierte RS485-Schnittstelle, optional CAN-Bus
- Anzeigengenauigkeit bis 0.01 mm
- Absolutfunktion durch internes Backup
- Benutzerführung durch zweifarbige LED



Mechanische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Temperaturbereich Betrieb	0 ... 60 °C	
Temperaturbereich Lagerung	-20 ... +80 °C	
Schutzart	IP54	optional IP65
Gehäuse	Kunststoff verstärkt	Steckergewinde Metall
Montageplatte	Stahl brüniert	
Gehäusefarbe	schwarz, RAL 9005	

Elektrische Daten

Merkmal	Technische Daten	Ergänzung
Betriebsspannung	24 V DC ±20 %	
Stromaufnahme	ca. 20 mA	
Batterielebensdauer	ca. 5 Jahre	
Anschlussart	2x M8-Steckverbinder	4-polig, 1x Buchse, 1x Stecker, zusätzlich Schirmanschluss über Flachstecker 6,3 mm
Anschluss Sensor	M8-Steckverbinder	
Busanschluss	CAN-Bus oder RS485	keine galvanische Trennung
Anzeige	LCD-Display	7-Segment + Dezimalpunkte; 2 Zeilen à 5 Stellen, Sonderzeichen
Sonderzeichen	Pfeil links, Pfeil rechts, Kettenmaß Batterie austauschen	
Anzeigengröße	ca. 7 mm Ziffernhöhe	
Signalanzeige	zweifarbige LED (rot/grün)	
Tasten	Kettenmaßfunktion, Parametrieren, Rücksetzen	
Abtastung	externer Sensor	
Systemgenauigkeit	±35 µm	
Messlänge	±655 m	

Anschlussbelegung

■ Schnittstellen

RS485	CAN-Bus	PIN
TxRx-/DÜB	CANL	1
TxRx+/DÜA	CANH	2
+24 V DC	+24 V DC	3
GND	GND	4

Bestellung

■ Bestellhinweis

Folgende Systemkomponenten werden benötigt:

Magnetsensor MS500H

Seite 42

Magnetband MB500

Seite 44

■ Bestelltabelle

Merkmal	Bestelltext	Spezifikation	Ergänzung
Schnittstelle/Protokoll	S3/00	RS485/Standard	
	CAN	CANopen	
Schutzart	IP54		
	IP65		

■ Bestellschlüssel

AP04S - A - S - B

Lieferumfang: AP04S, Benutzerinformation

Zubehör finden Sie:

Gegenstecker

Seite 106

Kabelverlängerung

Seite 107

Batterieeinheit

Seite 108

Weitere Informationen finden Sie:

allgemeine Informationen und Einsatzbereiche

Seite 26 ff